接見

水自各

一席及集

台灣省五屆全國

新自海外回來的

承認美元價

造成了

下特聲循行

預美

財政部說

會即

混亂」而定

-6

西歐市坦

隊在外圍賽中以一

西德各球會麻

巴西隊教練跨員西班牙球員向足 

印承司公阪有務印利有港省

止咳膠囊

效果顯

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

民彝費人印督

於太空、火 (於太空、火 地屬稀有、

部門

,其中煤超額百分之七十五,銅礦超查超過年計劃的百分之六。許多主要統計,一比二十萬區域地質調查超額二日電一找國地質部門已於十二月上

耕地地少

,耕地面積却不到世界總耕地面積的百分之七人民日報》發表評論員文章指出,我關人口超生席最近對東北遼寧省的指示,一浪實土地現消息。中國最近號召要節約使用土地、《人民

ORT. LEADI HAT YUN CH ALBA ORO ( 音樂總統 PRES, POLE 亞拔馬士基ALBERT MA KOWLOON 1 CRYSTAL ST

HAI YONG ( ORT, ENTE GOLDEN GL KOREA MAI CASPIAN CA



中國國信公司

總公司新址開幕聯賓

\* 九折優待

組公司新址:香港銅鑼灣怡和街 (維多利亞公園園) 電話:5~798321

分 公 司:香港銅雞灣軒尼詩道 電話:5-770222

分 公 司:九龍旺角亞皆老街 電話:3-946708

**愈**,

海上陸戰隊進入銀

主角傳統革制發

**再登台** 

長海陽見

可省則省

《路透社非律演·蘇比克灣二十二日 灣美國海軍基地的一家銀行襄扣留 人質達兩天半。蘇比克灣海軍基地 人質達兩天半。蘇比克灣海軍基地 人質達兩天半。蘇比克灣海軍基地 人質達兩天半。蘇比克灣海軍基地 人質中的一名婦女,企圖引出一些 人質中的一名婦女,企圖引出一些 上向該男子與基地的一家銀行襄扣留 北海市 上向該男子與基地的一家銀行襄扣留 北海市 上向該男子衛去。

正從銀行逃出來。《合衆國際社照片推構手被人質制服後,其中三名

油價

九七八年中,九七八年中,

國際能源局警告說它

在未來六個月凍 斯的兩天會議說,沙一持石油輸出國組織內 他又說,當定大對石油輸出國 石油輸出國在加拉加 ,沙特阿拉伯尋求保 問題。 他們在石油輸出國組織中的集體實力及影響,足以擊敗利比亞、阿爾及利亞、世界最大的石油輸出國組織中的集體實力及影響,足以擊敗利比亞、阿爾及利亞、世界最大的石油輸出國經典的現象。 特阿拉伯有着世上最 的統一,並嘗試同地界最大的石油輸出國經典的現象。 特阿拉伯有着世上最 的統一,並嘗試同地界最大的石油輸出國經典的現象。 特阿拉伯有着世上最 的統一,並嘗試同地所在石油輸出國經典的現象。

葡航機師昨起 各班客機全型 部停頓

千計聖課度假

非槍手被人

班部受傷人院死去 雅 槍手被人質人質問服

一人 好大部分無恙 人質的情况 一人 好大部分無恙 人質的情况

了百分之六十 一一加少了百分 一一加少了百分 相比 , 九國

和 有 百分之六十一种 加 州 和 川 山 國 州 東海城上大處於半失 東海城上大處於半失 東海城上大處於半失 大面灣城上大處於半失 一九七四年年底相比 一九七四年年底相比 一九世四年年底相比



無保壓地大期伊 中震地日十二月二十期伊在是的見所片腳 新椒椒。部南泉朝伊了闢踩魔地。雌扇的生喪 ,傷受人百數,亡死人五十四百五,有示願字數 (片照社際國衆合)。歸可家無人的計予以數

>的說法。是「充滿了不之秋。照美國《新聞周刊

特種部隊」,但與科今後的暴力事件還會特種部隊」,但與科今後的暴力事件還會特種部隊」,但與科今後的暴力事件還會特種部隊」,但與科今後的暴力事件還會一定工在經歷嚴重的考驗。阿拉伯世界出現了工在經歷嚴重的考驗。阿拉伯世界出現了工在經歷嚴重的考驗。阿拉伯世界出現了中東形勢加紧在台前幕後的明爭暗鬥。中東局勢會影響到世界的和平。但到目前為上,中東的和平遠不能樂觀。 上,中東的和平遠不能樂觀。 一中東的和平遠不能樂觀。

智有進一步 問題, 對音 以大市的

世共見。
世共見。
世共見。
一世,所是母國第五屆人大和政協,還有全國第五屆人大和政協,還有全國第五屆人大和政協,還有全國新聞的大發展時期,前途未可限量。同四方國家通成對照的是,中國没有西方國家方國家通成對照的是,中國没有西方國家方國家通成對照的是,中國没有西方國家方國家通成對照的是,中國没有西方國家方程,而是母國上下期氣運動,前途未可限量。同四次化而實門。

一大新聞 

盛裝

**小派出軍隊在屋頂上警戒中朝聖者有一萬五千人** 

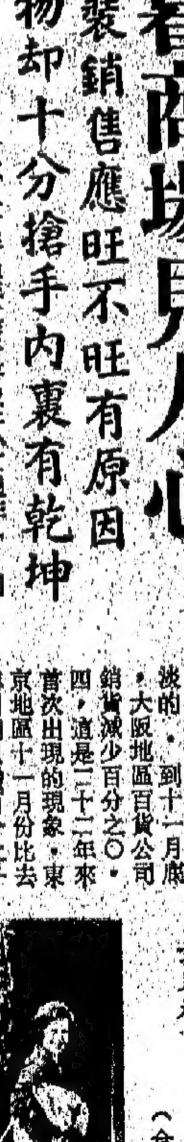
在平安夜,耶路一,伯利信食禁止一般生嫩堂,参加崇拜。 主持午夜慵撒,国時到馬槽廣場和耶穌縣 敝冷的拉丁主教将食

到耶穌挺生的馬槽。 對耶穌與是一個酷似聖嬰 的雕刻娃娃,以天鹅 的雕刻娃娃,以天鹅 的雕刻娃娃,以天鹅 的雕刻娃娃,以天鹅 的雕刻娃娃,以天鹅

**英當局向市民物**喻

是型凝節和新年的時候,英國政府鑑於消防 是型凝節和新年的時候,英國政府鑑於消防 學生在放聖誕節假期時,每人獲得學校 一個在慶祝聖誕時要小心火警。 一個在慶祝聖誕時要小心火警。 一個在慶祝聖誕時要小心火警。 一個在慶祝聖誕時要小心火警。 一個在慶祝聖誕時要小心火警。 一個在慶祝聖誕時要小心火警。 一個在慶祝聖經時要小心火警。 與之際,大主教便會 與之際,大主教便會 是是聖母馬利亞 是是聖母馬利亞 是是里母馬利亞 是是里母馬利亞

八 六也獲得相當原效。 一 學時,與另一輔汽車 一 學時,與另一輔汽車 一 學時,與另一輔汽車 一 地值,腦部受傷。自 此一直陷於昏迷。



孩是卡特的幼椒度聖誕節。 際社別庁〉

· 连原原法的第五十名病人 等年期始應用。接受 治療的病人中,有百 分之五十成功甦醒過 分之五十成功甦醒過

大開城男子彈棒

討

學科及普力努會學各勉源培周席主代

結小了作等學裂斷屬金學貌地對上會

百五界技科



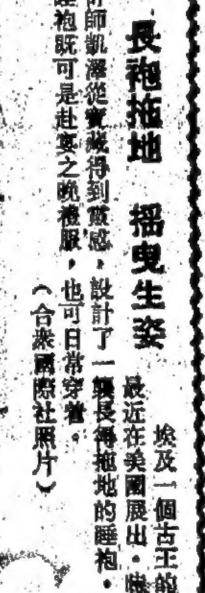
四百多年

」讚揚





大慶鼬報告受到了大慶油田沉積相望



十二個活躍的犯罪組織中,七百零七個是偷不將犯罪數字向公衆宣佈——泰國大部份罪不將犯罪數字向公衆宣佈——泰國大部份罪不將犯罪數字向公衆宣佈——泰國大部份罪 日電 ] 泰國大部份罪

遺

泰國化脈魚車魚

11人,是接受追極過名三十二歲的時別是腦部。

O



姆鬼·他押助鄉棒, 如場把他們走。 然便附近居民及旁親 型場把他剛起。然後瞥方 地心鄉起。然後瞥方 地心鄉起。然後瞥方

做摄毁

孩是卡特的幼牧魔聖艇節。 一日陪問妻兜 來,另外百分之三十 治療的病人中,有百 治療的病人中,有百 治療的病人中,有百 人工一成功甦閱過 分之五十成功甦閱過 大鬧印度教神廟

六山獲得相當療效 中一月駕車送變子返 中一月駕車送變子返 中一月駕車送變子返 中一月駕車送變子返



經常自檢樓宇電線

明譜処避港燈

一十年已丁

五歲女童在艇上

港燈在後可避免檢查時因停電港燈公共事務部發言人昨介紹

國質公司、百貨商店、約行、超級市場有數

防朱楓談「蕩寇華英」 拉角湖與世界盃賽 談談奠帥和港纸 在北京美術家座談會上

本報明年草新版面,增加黨幅,每份改售一元。 新年號附送彩色年曆一張

新年號舉辦有獎遊戲,頭獎禮券一千元。 新年號提前於十二月三十日出版

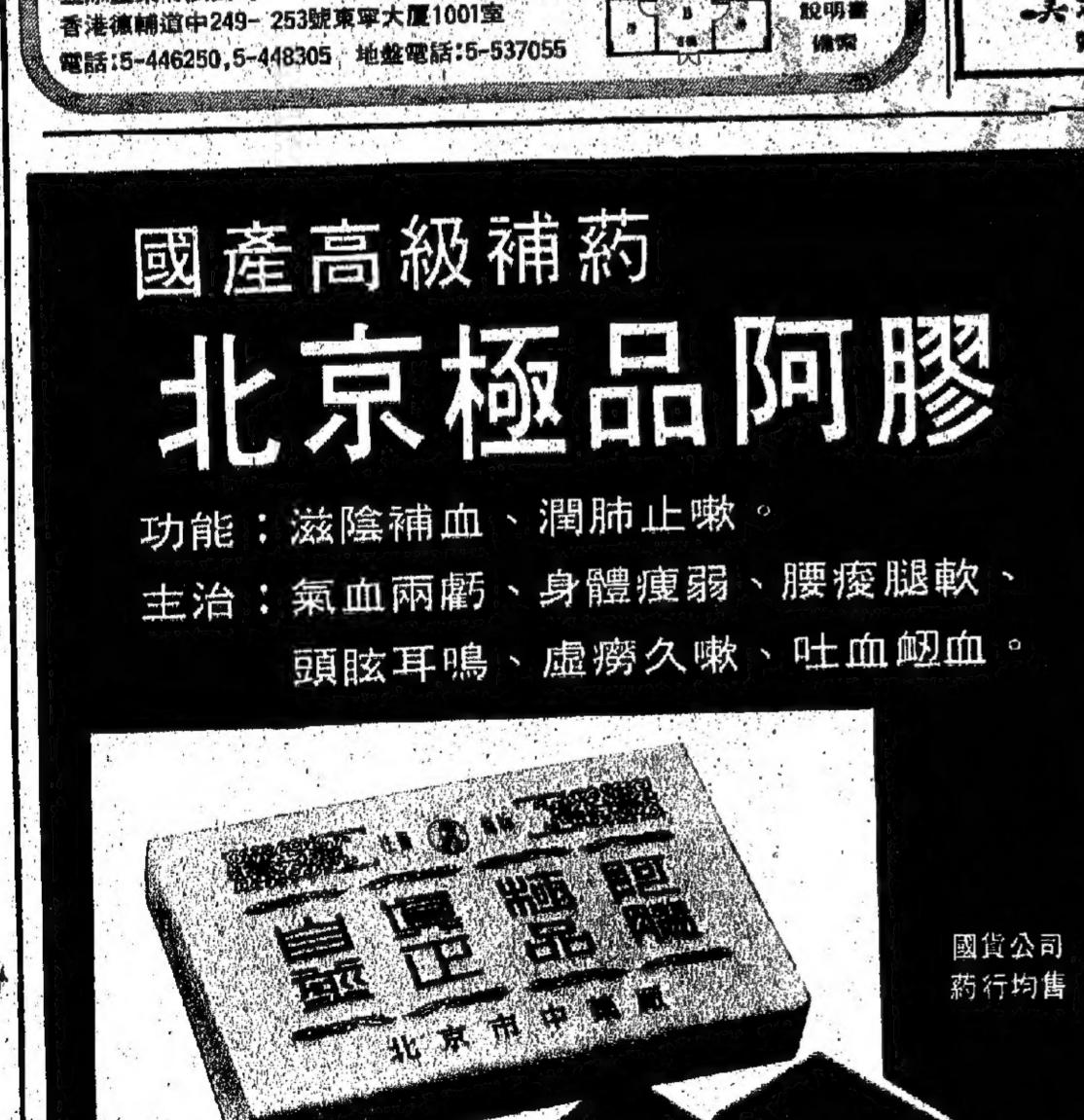
库油型巨田油海北的算計貴页政佑張

收回 題則是國際工工學 四處兵房土地後

港商在星一商品







本品以驢皮為主、輔以當歸、 熟地、黄芪、青冬、茯苓等葯提煉而 北京市中葯廠出品 成。服用方便

H7162

中國裘皮、革皮、羽棘服裝展覽

、樣品。 同時處理展品

地斯:中国农口有品牌到辖

毎日下午1時30分至6時,星期二休息

涉嫌財富與官職不

前

鯉魚門兵房面積七十二英

版出印編已鏡角廣

行發港運輸港選書法代歷》

打類強闘制制論理」種三

統計處抽樣調查結果顯示

澳門旅遊服務處 代客訂購與門爾京、新麗華酒店及遠東噴射、水異船及客輪點

景,不敢任何于寶寶。 週 至週六回海州泉可於即口中午十二時前到媽頭頂雷處購取 · 潤压房租(按並連稅)須於訂房時預付·如飲訂購週末酒店房間 及開眾。前提早於星期一到各服務處訂購,如屬只購買船聚則請望 別 日辦理。 電話:545/021

最新噴射水翼船(JETFOIL)

迅速快捷 安寧舒適

噴射水翼船航期表

新年期間噴射水翼船航期表

(一九七八年一月二日及三日)

港往灣。上午七時四十五分,上午九時,上午十時半,正午十二時

其他巨型水翼船每日開航時間

請責客盡量在港聯備回程船栗,若貴客在 ) 澳不能購獲回港船栗時則本公司不員貴。

新年期間港澳客輪航期表

(一九七八年一月二日及三日)

港往真,上午一時,正午十二時,下午二時半,下午五時半,晚上

真道槽。凌晨四時,凌晨四時半,上午十時,下午一時半,下午四

潜胜漓。下午三两半,下午五時半、晚上八時半、祭夜十二時

總代理:僧德船務有限公司

课爆播。皮展四時半,上午一時,晚上七時半,晚上十時十五分

如有更改,恕不另行遇知

香港港吳陽鎮 電話:5-457021-6

時半,晚上七時半,晚上十時十五分

下午十二時半,下午二時,下午四時,下午五時十五分

下午二時,下午三時半,下午五時十五分。

演媒簿。上午七時四十五分,上午九時,上午十時半。

**澳洲**。由上午七時四十五分至下午五時,每半小時期一班

(黄客請於期行前十五分鐘到達)

速東水翼船務有限公司

漫舞。由上午八時至下午五時,每半小時期一班

一月二日(星期一)

妈明 阻 吕庭:香港港澳妈州 中區損售處:皇后大道中萬平大厦地下電話:5-2/19760 天沙咀报告庭: 崔无打地下两场 此相相告病:通菜街二三〇號

東話: 5-672838 東話: 3-807193

分行:干諸道中康樂太厚

預售特價九七 每單位八萬餘元制 首期一成十年分期利息

**盆添企業有限公司** 天5 香港德輔道中249~ 253號 電話:5-446250,5-448305

或產

功能:滋 主治:氣

本品以驢皮魚 熟地、黄芪、青 成,服用方便 企措施,以水排為主。南方 水份的消耗,北方除暗溝排 油水明排的方式,用以解决 水途徑,而且一井可以所用, 水途徑,而且一井可以所用, 水途徑,而且一井可以所用, 水途径,而且一井可以所用, 水途径,而且一井可以所用,

·理問題進比沼澤地複雜·以

、防、抽」為我國各地所積累 內五字訣 要加快鹽濱土脱鹽 先、排灌後水、截斷毛細管的

化層水的浸濕、利用植物蒸

**般的五字訣經驗**,必須因地制

定額至 150 M3/ 畝、年的

的效應。即使如此,灌洗的季

事者最近的資料,乾旱區排渠 0 Mo /株、年, 又灰分的鈉

等於1一2,高層複載更高達

些耕地應進行水土保持工作

土地及水資源使用決策時,提

·美國的首次調查·如採用地

計算機等新技術,可能在三至

的水資源利用政策和估算持續

無論如何必須進行水資源調查

不足的重要原因,為確保將來

雙水資源和改進對水資源管理

的防治應改進現有防治方法

計劃。研製出作物,家畜、食

量的三分之一為病蟲害所損耗

微生物與天然生物物質·3、

的綜合方法·採用上述措施

顯著增產,而且可防止青蟲對

農業生産、食品與飼料加工

能量的12-15%·其中不

降低的能量用量標準

性畜的繁殖能力,減少疾病

力性畜的曆宰率,加速繁殖速

效的方法·减少流库及幼畜死

楼雅的科學技術基礎·應應快

• 研究繁殖生理學,使捕捞的

存魚苗以增加魚卵與幼魚的供

和選擇育種。3 · 研究便宜且

展養殖動物的營養研究。

燃粉點劑

自幼激素後,現在又被現了一種

一早熟烯,它和保幼激素一樣 品融的不正常生理變化,來使它 B力,但早熟烯的效果比保幼激

岩將未成熟昆蟲分泌保幼激素 地它不再分泌此種激素, 昆蟲就 前進入成熟期, 直樣處理過的成 下育, 有些則不能產生性引誘激

E幼蟲期能正常地進人滯育階段 可却被迫進入成熟期,有些則在 自進入滯育階段。因而,如果能

從這種提取物中,分館出兩種活 政命名為早熟烯·巴可人工合成。

看水或者地表逕流的年逕流

田彭素芬負責追個包括同志們的支持。於問想法向黨支部做了

主席, 成長金 叔叔教我節約糧 我掛心腸·阿姨教

個孩子入伙包飯,由於服務周到,你務以後出現的新氣象。這個食堂現實區的大衆食堂為變職工的孩子們開始小學學生戲為寫的一首兒歌,它微學

山是天津市

們開辦包飯業它微揚了這個

的表揚·

爲了

認天津一会

,魚鮮凍冷在人工成工加產水縣河莊是這。魚鮮量大應

金沙泽處龍街流

渡口實現

木水

田

高

房前屋後,具有光明在成都

通笞

年》 命精神,为 金沙江的三千六7 金沙江的三千六7 金沙江的三千六7 金沙江的三千六7 个人

的,平的倍量金,又半工水碾。

民福王建

• 库入備準

欧鄉·他們發揚當 一人民自力更生建 一人民自力更生建 一人民政府的領導 一人民政府的領導

景、園果起建上攤沙

了我不想知道 1 更加特急

起來,「你為

(把僧封拿起) 自險人來,讓兩句就要出去。 果永森鬼鬼祟祟的閃身進來,匆匆日——我 ,梳梳頭。忽覺人影一動,抬頭望下,只見 便打閉手袋拿出粉盒來,對潛鏡子補補粉 便打閉手袋拿出粉盒來,對潛鏡子補補粉

(IIIOEI)

餘受氣的事兒、非人 的待遇則更多了。他 似,但在想像中那也 以是像比較像樣的旅 時而已。 《八三》

個裝上于百個苦命人 餘 他所遇到的事没有一 他所遇到的事没有一 他所遇到的事没有一 他所遇到的事没有一 他所遇到的事没有一 然一,有人跳海,做 死亡,有人跳海,做 经

五三二

鮮子 明 思

郭水兴

一其他

本

記地

一九二七年十二月十一日凌晨二時許 ,月明星稀,起義首先從葉劍英同志領導 的教導團開始。 他們首先把張發奎派到團裹來的特務 整膜是和一些反動軍官處決了,把一般的 參謀是和一些反動軍官處決了,把一般的 參謀是和一些反動軍官處決了,把一般的 藥助領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發的領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發的領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內領導人。張太雷、葉挺、揮代英、葉 發內那惡,指出中國人民的命運寄托在共產 大工農專衆 於學用志自光炯炯,嗓門洪亮,慷慨 一九二七年十二月十一日凌晨二時許 一九二七年十二月十一日凌晨二時許 一九二七年十二月十一日凌晨二時許 一十二月十一日凌晨三時許 一十二月十一日凌晨三時許

旗

初捲英雄城

マーチ 東無 射

港海嘉流市東東卜元精會蜂山浪政方昇公明工

本生的本能?也許是人應有的責任感吧? 等非得定進電影院看一場所心熱鬧的電影不可?我真不知道自己為什麼到了家還放不下 可?我真不知道自己為什麼到了家還放不下 等非得定進電影院看一場所心熱鬧的電影不 就生的本能?也許是大腦還在與實?也許是出自 就生的本能?也許是大腦還在與實?也許是出自 就是的本能?也許是大腦還在與實 围 態食物 與嬰孩 

旁,越覺得那自由,不過是寂寞的代名詞歷 的生活是並不滿意的。特別是當我知道住在的生活是並不滿意的。特別是當我知道住在的生活是並不滿意的。特別是當我知道住在的無形的枷鎖了。 但此刻,我竟又想起不何家的日子,竟 但此刻,我竟又想起不何家的日子,竟 

----4

容今於

意米的食用價

刻時的想胡

公園

能吃得到的。 他吃得到的。 是上望天看海· 他吃得到的。

題都會侍店匠木不在 身計役的和匠同以

**麼俱術** 

開始

高音港第一個 國國公司, 高音港第一個

的·個門他遊 岸 神,使南岸的水在大 碘

**州投入一場與巨型**大的理想上燃烧。

以對付其 

鷹

機

選認為有

今日明

NORFOLK MA GREEN LOTU: TAICHUNGSH 大中山 F.E. PRIEND 萬能 史**州**地亞 大同 SELANDIA (1 TA TUNG ()
TAI FONG ()
WAH FAI(1.4
DON AURELIO
VOUTOGRAD

RATNA (F4) 無数 RATNA (下午)
 東方領袖 ORT、LEADE
 長様 EVER MODES
 利料 LINDO (上午・
 第八金力火KINRIKI MAE EVER MODES

a-Kung-Pao 42 Hennessy Road Hong Kong

彝 費 人 印 沓



告

顏

品公司 3921-3



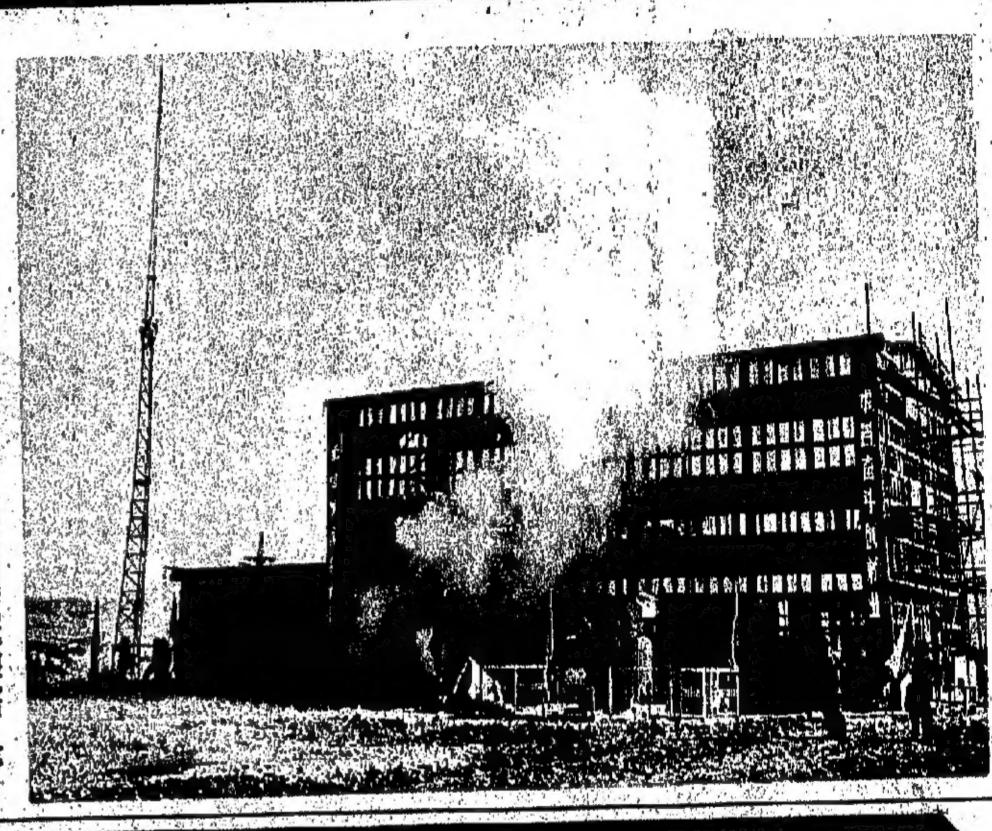


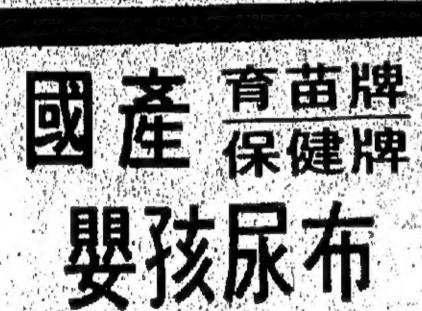
(新華社圖片)











全棉製造



百貨公司均售

經銷處:海光貿易公司



中國驅風油 新產品 居家旅行

必備良葯



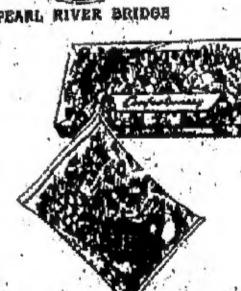
服量少·功效快 並具遠期療效。

治急慢性氣管炎。

民康醫葯有限公司經銷電話:3-642576



水果軟糖



常備現貨 歡迎轉口

長合公

司



惠刊廣告請電 5-746311-4

## 今日重视部分節目

片《金絲旗》

明珠台 4,00《芝麻街》 8.00片集 5.50《馬戲家庭》 6.40新川簡報 6.45片集 7.40《威鳳神龍》 8.40新聞及天氣 9.20 片集 10.20片集 11.20最後新聞 11.25影片 地的第二台 5.00兒童世界 5.55廠樓學 鬼 6.20生活的旋律 7.15新附及天氣 7.40 新女幹採 8.40周五晚特備節目 10.40最後新聞 10.55時事削折 11.25影片《我願意》 住職電視 6.00節目預報 6.05世界童話 集 6.25佳視新闻及天氣報告 6.55紅樓夢 8.05處鼎記 6.55即日新聞 9.00電影圖 9.45秘書實務 10.15商業美術設計 10.45實 用英文 11.15四班牙文 11.46最後新聞 11.50 英雄

映獻大盛場五天明

光新·慶普 H632959 Alt K849977



**神**巫或中

里被莉蘭 主滅青菲 強 基第士 媒舞豆伊,九點十早後聲凱

o即日盈大熾烈o

何以回值,被混大献人看只

片巨激刺張聚除冒司公洲歌 主 跳拉巴 約米 打加華 浜 娜森巴 克高 。士崩

精心懵面。楊夜午晚明。蘇華

臟跳佛· 勘夜午晚明院三 開雨鬼樂快 | 台客替那新 十 今 1 金馬樂快 | 尚遊港都新半點早

皇后 皇都 快歌場五天今 準水際図! 村脚駅図

合演中 | 麥坦望 | 路城亨 | 河 | 伊 | 作 | 美 | 城 | 城 | 東 | 城 | 水 | 出

辅心博画:爆夜午晚明

## 場五後最 演主艺芬客堂 随正首想 段編場日

思思 取大坦 明 決克 天 心面場午明 補情・夜晚 助 以 光半断

冠金・聲新・方東

學 情 謝 経 場 上 生 最 影 聖 献五今座 滿 映場天 熟成雒

人類的軟制 宜不單兒 姬<sup>坤</sup>員絲化與 絲<sup>坤</sup>若高苞莉 主 中 東 中 東 中 東 中 中 主 真 主茅基曼雅夜明 演獎珍嬌燕場午 獄女場午今 · 妣,夜晚

人掌場健金 心面 場午明 三門 中冠 精僧 中夜晚 院

新死 粉戦 相短 對兩 數傷 無火 接兵 圓岬



映獻場五天今 片事故役戰名者界世號心人越



烈激前空面場

班二經刺不她個七彭一子

孩油大做一字一,一的

子漆的飯我 1 邊 我個服

# 鹽漬墾區的分佈與治理

日三十月一十年已丁曆農

在《中國的土地資源與農業前景》一文,我所談及的待墾土地資源中,約有百分之三十五屬於沼澤化和藍漬化的荒地。本文再就沼澤化 與魔演化荒地的治理,利用過程,闡明擴大我國耕地面積的可能性與根據。

我國沼澤化和鹽漬化荒地的分布。當不受地理地帶性規律的約束。不論是位於濕潤地帶。抑是地處濕潤不足地帶。由北往南及自東向西 都有廣泛的分佈,二者的總面積達三十一萬平方公里。解放後,我國政府在淮河流域、東北等沿澤化集中地進行治理、利用,而且有的已建成 穩產高産的農田,為我國人民提供了億萬斤的稻穀食糧

招澤化與鹽漬化是我國農田利用中不利的因素之一。究其成因,雖然是為地下水運行作用下所形成。然而,在無候條件、水化學和水量 平衡各項要素的結構上,却存在着質的差別,從而導致沼澤化,或是鹽漬化分異發展的圖式。因此,對沼澤化,鹽漬化地區的治理和利用時, 所採用的農業技術和水利措施也截然不同。

#### 滔澤化的成因、分佈

勿須說、沼澤化的直接原因是土壤在水分過 **剩的飽和狀態下形成和愛育起來的。正是如此。** 各地羣衆宣觀地以濕生植物的組成,分別用沼澤 草溝、葦塘、漂筏海甸、甸子、烏拉泡子等的形象 名稱稱之。實際上,畢衆的叫法,包含有沼澤化 的低强地形因素和地下水分佈因素的科學意義。

我國沿澤化土地的總面積約十一萬平方公里 (合1,65億畝)。出於地形、地下水補給和氣候 條件的差別。沼澤的成因與類型都有所不同。按 其分佈面積,較大的有。

一、三江一異氣沼澤化平厚。從地質構造上 分析,屬於東北地塹凹陷古帶,第四紀以來再度 緩慢下沉,於是,松花江、黑龍江和烏蘇里江的 合力海積作用再度進行,造成現時大面積的沼澤 化平原和沼瀑,是我國境內沼澤分佈最集中的地 區,其沼澤及沼澤化土地的面積達 0.37億畝

該區的高水位導致沼澤化,是因於1、地形 結構的低地勢,三江潛濾水補給充足,2、地表 層 3 一 4 米深處有重粘土層的存在,大氣降水不 易下渗至深層, 3、氣温低的時間長、土壤或水 面的熱蒸發力(包括植被的蒸騰)支出較弱・鑑 此,所以潛水的礦化度低。水化學以 Ca ( Heo. )。為主的淡水。

二、**氫毒沼澤低窪區**。這是位於遼南近非遼 河和南臨渤海的河積一退海平原·境内插花地分 佈着大片碱灘、沼澤地和蘆葦塘, 面積約有 0. 08億畝。

該區的特點是沼澤一鹽漬併生,其成因是梁 多的大小河流匯人窪地及古海遺積泥所致。所以 ,一方面易澇成沼澤,一方面土地含鹽量高,往 往在相距一米高差的微地貌中,呈現沼澤一鹽漬 共同的景觀。因此,盤錦沼澤低窪區的治理、利 用,一向都採用勞鹹並治的措施方法,才能變變。

三、松纖低地平原・由於大小與安積、東滿 山地及松遼分水橫高地鎮其四邊,成了一個封閉 式的獨立的盆地狀平原。在其西部地勢低,受地 下槽流和雨季時河流泛濫的影響,形成串珠狀蘆 葦沼澤,面積有0.02億畝。

**四、黄灌沼地平原**。 则是三角洲式的冲積平 原,境内洪澤、高郵等大小湖泊星羅棋佈,呈現 一片水辉浑圆景象。洪澤湖接其面積為我國第三



#### 第三〇七期

大淡水湖,然而平均水深值四米,屬淺水型湖泊 ,所以稱之洪澤。

原來,這裏的湖沼並不如今天廣佈,從一九 一四年黄河改道流入淮河及一九三一年淮河泛滥 ,堤潰洪水奔瀉,泥沙淤塞堵着淮河入海去路之 後,洪湖、高鄭、寶應諸窪壑地的約 0.3 2億 畝泛瀘連成沼澤。一九五一年,毛主席發出《一 定要把淮河修好》的偉大號召,年年整修和鞏固 洪澤湖大堤,不久前,蘇北灌溉總渠、三河、淮 沐新河工程及洪澤湖蓄洩控制綜合利用的樞紐工 程的全面完成,使准河下游的沼澤化平原 0.3 億畝得到治理和利用·現在, 僅餘 0.1 億畝沿 澤化土地,尚待進一步徹底治理和利用。

五、事體盆地平原。在構造上,都陽湖也是 一個下陷盆地,外形像一個葫蘆掛在萬里長江中 下游,转、撫、信、饒、修五水從四周挟帶泥沙 向心式地流入鄱陽湖。長期的淤積,使一部分湖 床變成沼澤化土地,約有0.05億畝

六·兩湖盆地沼泽區。西起宜區《唐玉素後 · 北達大洪山,東抵武穴,形成一個面積至限 屬的盆地·境内長江和漢江曲流特別要達 《本 自然堤外,湖沼成潭,港灣交錯,尤其是凝北 市附近的四湖(長湖、三湖、白露湖和洪湖)地 區的三角地帶,8個%地面低於江河水位6一1 0米,演游成低温平原。沿岸处程度很高,约有 0.25 像畝屬於道葉」。

六、新疆山麓沼泽带单道是强调不足带的沿 澤頻型。境内氣候乾燥,雨量稀少,但靠近天山 山麓,由於天山冰雪的融化。河水常年不斷。潛 水在山麓邊沿溢出而形成。其中塔里木河中下游 和博斯騰湖周圍,蘆葦沼澤面積較大, 佔有0.

得的資料,與地球上的氫、碳、氧、氮和水等

素物質的光譜作比較。知道組成太空各星體的元

**黄成份,從而確定各星體上面的環境條件,是否** 

含有氣氣,水和有機物質等等的分子。因為事實

上,以地球而論,地球上之所以有生命存在,主

要還是地球環境中具備了水、氧氣和一定的陽光

條件,可見,腦光、氣氣和水都是孕育生命的必

不可少的環境因素,正所謂「以包度人」,相信

外太空星球上面如果有生命存在的話,也無可置

破現火星上面有不少時明時昏的整齊斑紋。因

此,引致許多人對這個「謎一樣的星體」。從生美

大的奥趣。有人解釋,適可能是火星上植物帶的

李媖性罅换,有人却说, 直是火星上高等智慧生

物所建造的「人工運河」。當然,還有人認為道

是因為火星上面的風暴,捲起大量塵埃,以致造

成的一種光線折射的現象。直方面,通過天文鐘

遠鏡和天文物理學的光譜分析,都得不到明確面

上空進行探測,濾達火星上面一座八萬英八高的。

火山爆發,播起了凶猛而又帶塵的巨大風暴,與

此同時,「水手九號」運發現火星的兩極都被一

大片冰雪覆蓋槽。甚至。到處都分佈著許多被懷

疑 是 火星古代 遺留下來的網狀 「人工河床」的痕

购。這些發現都是使人與實的。至低限度,它大

大地增强了外太空生命存在的可能性,並引起各

圖科學工作者們的滿懷希望,使他們不遺餘力地

從事了外太空文化」的研究工作。包括裝設強而

有力的射電天文望遠鏡,搜集和接收來自外太空

的無線電波、把道些「神秘電波」的「密碼」試

圖了翻譯」出來,甚至遲不時地向外太空發射出

强大能量的電波訊號。企圖與「外太空的星球人

」接觸。建立與「星球人」的無線電訊就聯絡。

蘇、美競投、好不熱鬧

空生物學很大的幫助,目前,許多射電天文學家

正和外太空生物學專家們一起,通過射電大文量

速鏡的巨大裝置,努力搜尋在另 個世界,另一

帶的長敗的。因為在組成宇宙大體的基本元素之

中,氫原子的數量最多。佔90%以上。直是一個

極其重要的了線派士。外太空生物學家們估計。

如果「星球人」要问地球要送了秋波上的話。他

們極有可能是利用追個容易分辨的長政,來作為

家小組,專門從事對外太空的其他「星球人」的

在美國,最近成立了一個十二人的高級科家

自從射電天文望速鏡發明以來,它給予外太

一般相信,「外太空文化」是儘得被射程例

以便一睹了星球怪物」的風米等等。

個最河系裏面的「星球怪物」。

試探訊號的。

一九七一年,于水手九號上太空船在火星的

長期以來,科學家們通過天文望遠鏡的觀測

疑地,必需具備這些先決性的條件。

又一致的結果。

0 5 億畝土地。應該指出,新疆的沼澤帶皆有糧 度不同的鹽化現象 •

此外,在四川北部的若蘭蓋高原、青海湖地 區、西藏那曲地區,因氣候冷濕,蒸發弱,排水 不暢,形成大片的泥炭沼潭。

#### 鹽漬化的成因、分佈

我國境内的鹽濱化土地由東部沿海到西部内 陸都有大西積的分佈。估計逾3.1 億畝。我國 的鹽漬化土地可分為三大區

一、濱海鹽濱區。位於東部距海25公里的 陸地範圍內,以及上文所說的遼南退海平原,常 年因受海潮的影響,所以不愉長江口南北的沿海 平原地帶、土壤的鹽漬化甚為普遍、特別是長江 口以北的春旱區、地下水的礦化度類高。含鹽量 達80克/升,鹽質也以 Nacl 為主,屬草甸型 的鹽土和汨澤鹽土。長江口之南,降水豐足,溶 濾作用强,鹽土中的溶性 Na'含量較低。水化學 分析表明,其最大的的特點是HCO。" 佔優勢。 隔離子以Ca''和Mg''為主。屬弱碱性化鹽漬土

二、泛濫平馬臺區。位於乾草原和森林草原 的泛滥平原中,多呈斑狀分佈。一般情况境内地 下水距地表浅於150厘米,鹽分極易隨水上升 而產生鹽漬化,若地下水深於150厘米,鹽漬 化現象稍弱。泛濫平原鹽濱區仍以鹽土為主。其 溶性鹽屬硫酸一氯化鹽化型 ( SO,,, +CL,

)、北部以HCO。的鹽化為主。

播水平衡方程式為游動淡水扁豆體四方八面被高 度碳化水所包围的Ghybon-mertberg 體系制約 •加上大氣的蒸發平衡,土壤含鹽量可達20-40 光·酸鹽水中以SOA"。佔優勢,屬於氰化物一 硫酸鹽型(CL'-SO,'')鹽土。表土中,鹽結 技顏厚,但在灌溉不當的整區,溶性鹽質仍以氣 化物為主, --- 的比值數由 0.8-1.2 •

三、**党演及半党演纂演集**·道是位於新疆。

内蒙古西半部、柴達木盆地、河西走廊的西北部

· 羌塘高原等地區 · 其特點為潛水一般的無地表

運流的補給,任何的清水都具有高度的碘化,其

此外,在東北黑土區和內蒙栗鈣土區,面積 不大的鹽渍土,以碳酸鹽和重碳酸鹽 (CO<sub>3</sub>-HCOa')為主的蘇打鹼土,PH值均大至 9.

#### 治理和利用

自古以來,冲積平原與三角洲一直是我國農 業耕地的基礎·然而,在地下水位埋藏浅的很多 地區。土壤鹽漬化相當嚴重。而有些地方又遇到 沿澤化的不良影響。所以,我國廣大農民羣衆長 期以來,總是同土壤沼澤鹽漬化進行著鬥爭。有 人說,中國的農業發展史,是一部廣大農民同沿 澤化、鹽漬化奪地的鬥爭史·直話一點也不假

儘管我國廣大農民中,積累了豐富的治理沼 溼化和釀渍化的經驗。但在土地私有的制度條件 下,其治理的效果只能是顧此失彼的治標作用。 只是在一九五八年人民公社的建立之後,沿澤化 與鹽漬化的治理才談得上治本的問題

近二十年來,我國新擴大的耕地面積5.0 億畝,絕大部份是經治理後的沿澤與鹽漬地·目 前,尚有大量的土地,因沿澤化和鹽漬化而不能

我國沼澤化與鹽漬化區的地形特點是一平坦 **ዀ開闢,同時又接近人口稠密和工業發達的地區** ,便於得到人力、物力的支援, 這對沼澤化與鹽 潰化的根本改造、創造了有利的條件。

從改造措施看·沼澤及沼澤化土地的改造與 利用,比靈漬化及鹽荒地來得容易,投資小,農 業收效大。一經治理、利用後。不像鹽漬化土地 有返疆棄耕之虞

沿澤化整區的改造措施,以水排為主,南方 多以明渠排水,增大水份的消耗,北方除暗溝排 水之外,還採用淺井抽水明排的方式,用以解決 出路不良的沿澤排水途徑,而且一井可以兩用, 使已墾農田實現遇勞能排,遇早能攜·東北三江 平原就是用井排井准的方法,在一年内開墾了大 量沼澤化荒地。

<u>靈演化地區的治理問題遠比沿澤地複雜。以</u> 捆井抽灌為例,並不是單純的見水抽灌就行,而 是首先要進行水文地質的調查,查明地下水的來 **能去脈,同時還要進行水化學分析,才可決定某** 層的地下水量和水質宜於掘用·如河西走廊平原 中部,地表下存有鹹水層下是淡水層的分佈狀況 · 賴水層的鹽含量達2-3克/升 · 一旦用來權 源,勢必增加土壤的積鹽過程,整地愈來愈惡化 » 豈不是適得其反的效用嗎?

**基衆説得好,鹽鹼危害的因素主要是「水」** · 鹽鹼隨水來,也隨水而走。因此,治理鹽鹼鹽 區就要在「水」上下功夫,把大氣降水、地表上 · 地下潛水綜合的整體來考慮,促其相化轉化: 使它按照人們的需要進行調節。

「灌、排、截、防、抽」為我國各地所積累 的治理鹽漬化土地的五字訣。要加快鹽漬土脱鹽 的進程,則必須撒洗、排灌後水、截斷毛細管的 上升作用、防止高礦化層水的浸濕、利用植物蒸 騰抽鹽使地下水淡化。

當然,治理鹽鹼的五字訣經驗,必須因地制 宜而採用,如有人在鹽含量大於2克/升的鹽漬 區,只要加大灌溉定額至 150 M3/畝、年的 水量·才能有脱鹽的效應·即使如此·灌洗的季 節分配是否一致 ? 潛水或者地表逕流的年逕流量 能否滿足該地的灌溉定額,等等,都值得仔細研

值得提出的是植物排虫是一種行之有效的生 物措施·根據我國學者最近的資料·乾旱區排渠 杨樹的蒸騰值為SOMº/株、年,又灰分的納

一 )等於1-2,萬馬灌栽更高達

4.3. 荒漠區植樹造林,一舉多益,從長遠雷 ,生物措施將是我國荒漠區治理鹽漬化的最有希 望的途徑。

# 改革糧食生產技術

全世界可耕地面積的為現有耕地面積的兩倍,但預計到1985年,耕地面積過多能捷 大10%,主要限於南美洲和澳洲。而且墾荒與灌溉需要龐大的能源,因此,目前不可能靠 擴大耕地面積來解決糧食增産問題。擴大糧食生産的基礎資源——土、水、能、肥目前都不 算富裕·為了解決糧食問題·必須對糧食生産技術進行根本性的改革·

一、為了提高作物產量,擴大光合作用的研究範圍 1. 改變光合作用過程中碳重的輸送,提高

二氧化碳同化作用的效率 \*: 2. 控制無效的暗呼吸和光呼吸過程,以提 高纯净光合作用效率。

3、 改變植物體内礙素的供應量,以增加展

4. 控制開花與老化,以便充分利用栽培! 生長發育潛力,適應作物需要。

為了查明各種酶在碳素代謝中的調節功能與 碳素輸送之間的關係,必須迅速開展光合作用的 基礎研究。通過這種研究,增加二氧化碳的利用 本,减少無效呼吸的損失。有可能大大提高某些 作物的障量

光合作用的座物在種子及绿色體之間的分配 就是産品的收穫量。植物體内碳繁分配的改善 特别是纯光合作用效率的提高,是植物生理學家 和育種學家必須迅速加以解決的問題

在許多地區,光能利用上浪費巨大,原因是 栽培作物對該地區的温度與日照時間不能完全地 應、為此,應當培育出這樣一些品種,這些品種。。 能夠充分利用光合作用效率高的生育條件的增產 潛力或創造新的品種(利用開花及老化的控制

"全即在每個氣候區,迅速設置研究與普及小 • 該銀可潛雞生物學、育種學、遺傳學、植物 溪 生理學 " 做生物生理學、植物普養學、生物化學 、農業經營、農業普及方面的專家組成,研製增 進生物固氮的方法並制定在野外驗證該方法的共 同計劃。研究園飯的化學及生物化學機制, 尋求 新的化學固氮方法·研究固氮生物的遺傳特性· 以便把一種生物的固氮能力移到另一種生物上去 為了減少對化學類肥的依賴,必須把研究重點 放在豆科植物與草、灌木、樹木、地衣、海洋生 物等同微生物的固氮共生作用上,研究出固氮菌

三、研製優於原有植物育種技術的遺傳育體 技術,包括試管內進行的無性繁殖法和不利用權 子繁殖的組織培養,細胞雜交等廣泛的雜交方法 • 今後改良品種的各項計劃將對創造新作物起重 大作用。根據單細胞培養和體細胞遺傳的研究結 果,瀘過採取這些新方法有可能繁殖和改善用其 他方法不可能形成遺傳組合的許多栽培作物。選 可能採用脫氧核糖核酸重組技術。在植物的種間 ·屬間或細菌與高等植物之間轉移遺傳信息,此 演些研究是使用一般有性雜交方法不可能運到的 。利用新的遺傳育種技術可能大大提高作物的運

光合作用與固氮過程是相互依賴的,兩者的 研究可以相輔相成。要提高生物固氮能力就必須 增大碳素的輸送量。遺傳育種新技術可在世界範 圖內創造新的改良植物,因此上述三項研究必須 相互聯系進行。

對光合作用。生物固氮以及有種新技術增加 的研究費用,五年之內在不同程度上能得到回收 ·其他研究領域的成果恐將在十年·二十年之後 才能取得。潘在成果的價值與雜種優勢的利用相

四、目前是依靠六然氣用化學方法提取阅激 ,為了尋找代用方法,必須改進無機製肥的生產 技術。研製能量消耗低的改良催化万法生產氣肥 • 提高作物對氮肥的利用率。

量不到80%,因此,應研究提高利用率問題。

能力及生產量的穩定。取決於土地及水資源。目 前對連方面的資料收集遷很不完備。以美國而會 ,對可用於農業生產的備用上地資源的估計。上 下相差約2000~6000萬公顷之多。

必須最優先完成詳細土壤調查圖。該圖可用 來確定適合增產糧食的土地及水資源,也可用來 決定現有耕地中哪些耕地應進行水土保持工作。 根據該圖可在制定土地及水資源使用決策時,我 出合理的判斷標準·美國的首次調查,如採用地 球資源調查衛星和計算機等新技術,可能在三至 五年内完成 • 為了確定將來的水資源利用政策和估算持續

在農業生産能力,無論如何必須進行水資源調查 **发展是招致粮食不足的重要原因,為確保將來** 的警察供應必須保護水資源和改進對水資源管理 六、對病蟲害的防治應改進現有防治方法

並制訂綜合性防治計劃。研製出作物。家畜、食 品等各領域病蟲害防治的新技術。

每年農作物產量的三分之一為病蟲害所損耗 ,在貯藏中,病蟲害的損害量也很大。許多害蟲 又是動植物及人類病原菌的媒介。由於在一些領 域中加强逐渐的病蟲害防治技術的研究,已给種 食生產帶來巨大效果。這些領域是1、有選擇地 接觸發生生殖過程的激素或性引誘激素類似物: 。防治病岛宙的微生物與天然生物物質· 8、 格培養學遺傳和原有的化學法同上述兩法相配合 · 形成肉蟲害防治的綜合方法·採用上述措施· 禮德可能在短期內願著增產,而且可防止害蟲對 ※米線設量劑的抗藥性的産生。

一七、對能減少農業生產、食品與飼料加工、 分配利用的能量消耗的代用技術進行技術評價。 美國糧食系統(生產、加工、分配、調劑)所消 耗的舶量佔全面總能量的12-15%。其中不 過3%消耗於糧食生產,必須開始對主要農作物 的生產、加工、分配、調制方法加以探討、考慮 出一些新的代用方法。比较礦物燃料的能量使用 量,作出經濟及技術評價。研究在糧食生產各階 **取採用新技術可能降低的能量用量標準。** 

八、通過提高性事的繁殖能力,減少疾病。 以增加客·商·魚類生產·重點應放在用糧食作 物及經濟作物之外的資源來飼養家畜上。通過盡 量降低對有繁殖能力牲畜的層字率。加速繁殖速 度·直是最經濟有效的方法·減少流產及幼畜死 亡以提高繁殖力及控制疾病。

九、開發和有效利用各種牧草和放牧地。家 **窗及内。乳牛消耗的普分。一半以上來自乾草和** 放牧地。乾草佔飼料單位的65-75%。由於 人消費穀物量的增長和審用穀物價格的上漲,必 須用高質量的乾草及副產品作飼料。必須大力研 究如何提高家畜利用乾草的效率。

十、改善水産養殖的科學技術基礎。應盛快 研究的領域有。1。研究繁殖生理學,使補榜的 魚成熟、蘆卵、保存魚苗以增加魚卵與幼魚的供 應,2·遺傳育種和選擇育種。3·研究便宜且 有營養的魚餌,開展養殖動物的營養研究。4。 病害的預防和控制 ...

## 早熟烯殺蟲劑

量發現昆蟲保幼激素後,現在又發現了一種 新的生物激蟲劑---早熟烯,它和保幼激素一樣 ,都是利用促使昆蟲的不正常生理變化,來使它 失去生存和繁殖能力。但早熟烯的效果比保幼椒 **煮**更佳。

實驗中發現。若將未成熟尾蟲分泌保幼激素 的咽側體切除,使它不再分泌此種激素,毘蟲就 會過早變態,提前進入成熟期。這樣處理過的成 熟雌蟲就會變成不自」有些則不能產生性引誘激 黨,有些昆蟲雖在幼蟲期能正常地進入滯育階以 。但不管李節如何却被迫進入成熟期,有些則在 不適宜的時間被迫進人滯育階段。因而,如果能 找到一種可停止保幼激素活性的化台物,就可同 樣達到上述實驗的效果,置品與於死命。

有人從鰻耳草中提取出一種化言物。具有遺 種效用。將二齡則乳氧過蛹暴露於追種提取物中 · 它們正常地蜕皮進入三齡和四畸期。但跳過五 黔期间過早地號皮變成微小的成蟲,並很快會死

至今人們已從追植提取物中。分類出兩種店 性化育物,它們被命名為早熟烯。已可人工育成 · 作為農藥使用:

了通話」工作,所以遺個小组的責任,首先要研 从大字牛物學的研 究和發明一些奇妙而又極為敏感的無線電設備 使能夠接收距離地球數以億英里計的外太空行星 陳舜華 统量交。

最近在美國暴行的一個有關地球外的生命問題會議上面,蘇聯和美國國科學家都提出了 許多意見,其中有一點幾乎是共通的,就是外太空的生命,也就是「星球怪物子是存在的· 據他們估計,在我們地球所在的銀河系裏面,至少有一百萬種以上高深的文化,同時經程這 些高深的「外太空文化」當中,也難保含有一種「星球怪物」懂得利用射電裝置來企圖和我 們地球人類取得訊息上面的辦聲云。於是平,聰明的讀者們,不言而喻,此以後的情影又鑑為 如何呢?各方面的反應又將會怎麼樣呢?下面,是有關「星球怪物」問題的一些探討。

## 外太空生物學的興起

所謂外太空生物學,就是在地球以外的太空 領域芸芸衆星當中,導找有没有其他「怪物」存 在的一門科學

無可否認,其他星球上有否生命, 道問題一 直地都在困擾着那些外太空生物學的專家們。據 天文學方面估計,單是我們地球所在的銀河系, 就至低限度有二百五十兆個星球之多。其中一個 太陽系便已經出現了地球,地球上不但有生命存 在,甚至還有高等智慧的人類出現。所以、根據 統計學原理。假定在每二千億個星球的體系裏面 ,就有一個具生命物質的行星,那麼說,其或然 **率雖然很低,却也至少有一百多萬個星球是可能** 存在着生命的。

此外,又不妨以每一百個有生命存在的行星 ,就會有一個出現「高等智慧的星球人」來討算 ,在我們所在的銀河系裏,既然可能有一百多萬 個存在着生命的天體,則至少也該有一萬多個星 球是具有高度變達和文明的「星球人文化」無疑。

俗語說得好,「天外有天、人外有人」,難 怪不少外太空生物學家是那麼如髮如醉的。一味 迫尋外太空的『星球生物』,並還有不少人憧憬 **看,他們始終會有一天在地球或者地球以外的星** 體上面漫步。突如其來地遇到迎面面來的丁星球 人」,甚或至碰上昂首闖步而走的「星球怪獸」

## 外太空生物學的研究

以人類現有的科學技術水平面論。太空點的 發射,比如「水手」和「維京」號等等,最多遭 只能夠降落到與地球同一太陽系的鄭近星球的表 面,挖取一些土質樣本,作生物學上的研究分析 ,然後把分析所得的資料,利用無線電波訊號拍 送回到地球。至於了敬禮」和了聯台上號等,則 似乎與趣在於地球周圍以外的太空領域上面的會 一台。以便送人上去控制已經發射的人遺術是相外 太空。所以、要說人類真正在其他星體上面漫步 ,看來為時尚早,追也就更加較不上遲到什麼迎 面而來的「星球怪物」了。

關於維京計劃。最初的三個火星上城實驗似 **平級現有生物體存在,這無疑是使科學家們,尤** 其是外太空生物學家們感到與實的。可是《同樣 的火星探上的另外一些實驗,却又沒有發現任何 避嫌是以確定火星地面有有機物質的分子存在。 實際、樂觀的外人至生物學家解釋。適和地球上 国的海形 樣、如果外來的太空人在地球上。些 1没有代表注了的地點看陸,他們也回樣地會找 學不到自愿,因而會把地球列入所謂「п無」之 地的。

在過去,外太空生物學只像太空物理學所得 到的「星球光譜」作分析,並從各星球光譜中所

所製出的訊號,然後再集中地把道些「訊號」 理成為一份專門性的報告,在年底時候直接问题

報告,說應該「事不宜運地開展外太空生物研究 • 採取主動 • 」 至於加拿大,收納外太空電訊的行動早在一 力。比四年開始,建築在加拿大阿爾干思 (Algon

继续地和第1.35 厘米的波長, 來追蹤着近五 百億太陽那麼太的行星,以便據東方星球怪物。 學家所操縱的一副射電望遠鏡,準備向宇宙間的 五十條銀河系進行搜索,其他地方的天文學家們

,也同樣地把他們的「射電耳朵」對準宇宙,美 國太空管理總署甚至發射一枚帶有望遠鏡的衛星 '去研究其他星球的紫外光谱,以便從中分析有否 「外太空文明」・ 潘美國的太空收聽計劃走在前面時候。蘇咧

接收1來自其他星訊的「祇號回音」了。

外太空生物學小評 為什麼在外太空生物學的研究方面,蘇、美兩個 超級大國倒會如此熱衷地。爭相搶先和競投,甚

至不甘後人呢 Y

再說,外太空生物學所牽涉的領域和實驗範 · 所以·與其親它是一門科學。倒不如說它是五

事實上。外太空的行星距離我們地球以光年 計算最適的一個是MIII。如果地球上的無線電 波訊號隨實與那裡的「M」3星球人」取得聯系 · 甄凯的一朵一回也至少需要四萬八十多光年。 試問,四萬八十多光年之後的地球,又將是怎樣 的一個「世界」刺了

此外,又在美國加州的國家航行和宇宙航行

局的安美斯中心内,剛剛完成了為期兩年的一項 外太空生命研究計劃,現在又再制定策略,發表

6 **独方的一座巨大射電天文望遠鏡** ,日以

也不甘於後。希望在太空方面與美國一般長短。 所以許多探險方案都獨到蘇聯政府的問意和支持 甚至在某些方面運獲得優先權。不過,蘇聯政 府的做法却使許多天文學家們感到難訝的。包括 蘇聯的天文學家和外太空生物學家在內,也認為 是「盲目樂觀」。蘇聯權貴多想建立一個溝通鐵 河系與『星球人』之間的聯絡電訊網。所以不斷 地由地球向外太空發射無線電訊號會幫間。蘇聯 的權實們自稱已經在六十光年以外的空間賽。找 到了---個太陽型的屋球,同時,他們選希瑾在龐 大的仙女座銀河系的星系寨,找到一個高度智慧 的工星球民族」。下一個步驟,據就是裝置一個 天練網·使用 8 0 ~ 3 0 和 1 6 厘米的波長來 1

實然,知識是從來也不嫌多的。奇怪的是,

有人相出。 關於「外太空文明」的存在。即 使從科學的角度出號。也完全是一種統計學上面 的了假散了面凸。所以,外太空生物學究竟算不 算是一門科學,實在還很成為疑問。因為其他里 球上有否生命,值值是一個未知數,就算在二千 像個星球的雖系裏面。有一百萬個天體具高度文 明號達的「外太空文化」吧。我們也得在每二十 禹個星球中才找到一個。道,不簡直是「大海接

對丁之鄉屬官 图, 又是非常廣泛的。它包括外太空物理學, 光 爾元素分析學。宇宙空間技術、射電天文學、無 線電過程。電子技術、生物學和普通大文學等等

分像科學。五分像小說的學科也吧。

• 也可能考慮選擇作物能夠最大限度地吸收太陽 能的栽培季節· 二、加强生物固氮研究。羅深天泽解與氮素 固定有關的生物學及代學過程以及發現能用於主

新的移植方法,通過生物固氮法增加氮素營養

量和改進產品品質。

化肥的合理使用不相上下。

增加氮肥使用量對穀物增產起實重大作用。 旅推算>1972年全世界使用拠肥量為537 0萬順,1080年預計可達6300-610 0萬噸 - 由於能源不足,環境保護,運輸限制 和成本過高,必須探索和研製高效率的類別生產 技術 - 目前施在作物上的観、碎、岬、作物吸收

五、完成土地資源的調查工作、權實的增進

叫,孩工衛生她帶

如又把信封 光焯更加着 也密 **姚斯定你** 

有今下

日下子麼 找児粉做

街經

任我好出己

港商再訂巴棉萬包

本季共

討十三萬色

F

上亦訂入了三萬多近人,而近期至昨日為八至四十六美仙時前

定决行銀本日

A

HapageLloyd

ALSTER EXPRESS, ELBE EXPRESS.

將直航來往美國西岸,

寒小七廿

四萬包。 四萬包。 四萬包。 四萬包。 四萬包。 以早一陣美棉與巴棉收成較 以早一陣美棉與巴棉收成較 以早一陣美棉與巴棉收成較 一种一种美棉與巴棉收成較 一种美棉與巴棉板 一般估 一般估 一般估 一般估

斯 息 形

聯社紐約二十一日消化和約其他價跌

來客

格別告下降 格別告下降 衛品交易所昨

言發會協遊旅

連港

建新在店酒有續二成一加年今

生行旅勵獎及會集展拓要還

年三增連港外觀門將伽圖增

因為這些公司一向都是以自用生愈為主的,送禮生愈仍多落在大洋百貨公司手,數量增幅依然不大。其他一般中小百貨公司和服裝公司的生意依然是比較差,的營業額仍能比去年同期增加一成多至兩成,但扣除物價的上升,貨品的實銷 法些大中洋百貨公司的生意比週前為好,個別規模大、貨色齊帶的大洋百貨公司 機會整個百貨市場生意,到昨天為止仍比去年同期遜色。雖然最近幾天,港九一 潮影冷遭暖有極大關係。
《本報訊》耶穌疑節近,大中型百貨公司已將營業時間延長,營業額均告 蘇了本報訊》即蘇疑節近,大中型百貨公司已將營業時間延長,營業額均告 蘇

五月份

中百貨公司 前營業時 店及服裝公司 百貨市場減價風凌厲 間 延長 因天氣未

(具本)

沙勝越航運公會會員

快捷定期航線▼

32 ·V. PING ON 山輪 以上

由下月中開始

渣華(香港)有限公司 代理:渣睾輪船公司(NEDLLOYD LINES)

HAPAG-LLOYD

香港舉打街12號

5-241181 儿龍 3-955121 澳門 6463 名 | 路航日期 | 鱼 開航日期 <u></u> <u></u> <u> 施</u> 12月26日 12月26日 南非毛里求斯 NEDLLOYD NASSAU 利米拿索 12月26日 STRAAT FIJI 土打車芝 12月26日 12月26日 NEDLLOYD SIMONSKERK 利米西門土却 1月6日 NEDLLOYD MUSI 利米美仕 1月6日 NEDLLOYD KARAKORUM 和邓加拿歐林 2月19日 NEDLLOYD KARAKORUM 和邓加拿歐林 2月19日 NEDLLOYD WAAL 利來加達 12月28日 NEDLLOYD WAAL 利來和路 1月25日 NRDLLOYD KOBE 拉丁與洲STRAAT FRESCO 利來神户 1月8日 土打費士高 2月5日 NEDLLOYD NASSAU 利來拿款 12月26日 內 美 STRAAT AGUI.HAS土打雜高度士 1月8日 Nedlloyd Spuernekerk利米上拍烈却 12月29日 M西哥灣 NEDLLOYD SCHELDE利米士建 1月28日 製四哥灣及 巴拿馬名埠 NEDLLOYD SCHELDEN 1月 利米士 必知 1月

定於十二月廿三日晨抵港,泊日川泊。 、速來本公司辦理攝貨手續。 夏企業 H.r.s -1個公司內 , I., ----

了有限的 電話 5-480138-8

名神汽船株式會社

十二月廿四日下午明行 油BIT泡 道澄: 直進 谷

直線電話-5-185749 三 本行接洽是佛·振盛行名 大學不行教育到 美上美

收貨

電話:5-224190

四艘全貨櫃輪

城 客輪 太平船務(香港)有限公司等 前述到本公司辦理提與手續,否則代存人者。 五十二二六一七四(五線)路道中大昌大厦六樓

SCOK

美中美

A TIVAMOR IN 高 地話。五十二六六〇〇二十六(六線)、安衡38至44號好利商業大厦四楼区底 企業 成特、斯林沙 CHORRAMSELLH 有限 公

LIMITED

直放 CARACE

H

輪 "HI 1879" 古僧 特巫

作頭聯聯安祥與洋藝洋原安央央來祥來來輪來, 洋輪與洋方源與行古與中雄海海東天大東馬東大東中中亞天福福美亞。東美德泛東東新豐太新中雄海海東天大東馬東大東中中亞天福福美亞。東美德泛東東新豐太新中雄海灣東 

LINE 有限公司

欧洲人口

CIN 亡貨箱碼頭及彩虹德記 亡貨箱碼頭裝涌

普選教貨 日教貨 開行 12月24日 1月3日 12月31日 1月5日 月2日

自航,菲海黎島·渥克蘭· 咸靈镇·列提頓· 4日 数据 | 2月27日 開行 | IGTON | 1月4日 開行

r MORESBY, SANTO, 15日截近 1月18日開行

EVER PROMOTER

基准

古大港仰光

古大港仰光

進打亞英巴

進打波斯灣

嘉林沙杜拜

角城西非

角城西

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡印度

新加坡脏唯

新加坡

新加坡巴

雅加達泅水

拉高士亞巴巴

拉海土亞巴巴

紅海

13月27

12月27

12月28

12月29

12月30

12月31

12月81

12月81

1月1

1月2

1月8

1月4

1月4

1月5

1月5

1月6

1月4

1月5

1月18 摩 4

12月25 淮 郑

12月26 怡 和

12月27 潼 準

12月20 東 方

12月20 永 泰

12月89 天 祥

12月29 大 源

12月29 東 源

12月80 東

12月31 聯

12月25 大

12月30 日

12月27 恰 和

12月29 利 漁

12月30 天 禅

12月30 新 爽

12月30 明 仁

馬士基

百保利

福來

源海

香 唐

日野

日哪

太平

大 兰

大

找利伯美利MURRAYEVERETT

最上山丸 MOGAMISAN MARU 紅海

RYBR HONBSTY

HYANTWYWA

UNION ALASKA

NEPTUNE BERYL

WAGLAN ISLAND

MERRY VIKING

SAIKYO MARU

GOLDEN FORTUNE 波斯灣

KIEN MING

JALADHRUV

TENDO

TAIKO

茂利怡美利TAMURAEVERETT

WEYBANK

HONDO

LYCAON

ISE MARU

KOTA BENAR

KOTA MOLEK

STAR PROCYON

IBN KHALDOON

IRAN PARS

OCEAN HOPE

STRAAT NASSAU

TRADO

GREEN HARBOUR

SINGAPORB ISLAND 连曼杜邦

THRIVING COUNTRY 孟寅卡拉奇

YAT LEE

艾森豪纳统PRES。BISENHOWER 活實料倫敦

柯那菲士、IBN AL NAFEBS

着拿亚美尼JALAYAMINI

18月30 利

12月30 新

12月80 太 古

12月10 太 古

12月30 馬士蘇

12月30 馬士美

12月30 東

12月30 海

12月80 實

12月30 中

12月30 東

12月31 福

12月31 協 成

12月91 東方

12月81 天 祥

12月31 怡 和

百保利

=

D

1月1 香 島

液

12月30

12月30

12月80

12月31

12月31

12月31

12月31

12月31

12月31

12月31

12月31

1月1

1月1

1月1

1月1

1月1

BLUE ACE

SHANGHAI MARU

KOSHO MARU

BLACK WHALE

YUSHIN MARU

BONITA ACE

第八音海丸YOSHIUMI MARU No.8局尼拉

AMERICAN MAIN

EASTERN HONOUR 巴生新加坡

東亞·東北亞特

金得利五號No. b KENDARI

HOI ON

夏蓮馬士基HELENE MARRSE

SARAN

PING ON

CAMCOT

實利恰美利PABLOEVERETT

萬利伯美利MANOLOEVERETT

AMRTA II

AM, MOHAWK

DAIWA MARU

PACIFIC QUEEN

**HTANTAWYWA** 

YOHKOH MARU

SILVER STAR

CLIPPER ACE

QUEEN STAR

MIKOLAJ REJ

STRAAT NASSAU

KOREA PHOENIX

利文抬美利RAMONEVERETT

HALLDIS

SIBONGA

SL. TRADE

ASIA ACE

渣拿亞妙娜JALAYAMUNA

爱莲碧琪: ELLEN BAKKE

肯尼迪维统PRES, KENNEDY

PUTIVL

VISHVA YASH

EVER VALIANT

NEPTUNE IRIS

EVER SUMMIT

利來士巴尼吉NL. SPAARNEKERK是西哥為

亞利安馬士基ADRIAN MARRSK 加州組織

SEATRAIN BUNKER

CORT. STATESMAN

YOHKOH MARU

AM, MOHAWA

夏利亚统统PRES。HARRISON

**ELENA** 

TEMPONE

POTOI ISLAND

AUST. EXPLORER

**POKUSAN MARU** 

KRISTIN BAKKE

PEARL ISLAND

ASIAN RENOWN

歐洲定期航線

北歐各澤由漢堡轉

(山麻特丹輔Dublin, L. Havre)

YEM, YAROSLAVSKYI澳洲

ORT. MARINER

SUN MOON 1

STREAT FRANKLIN STOR

美國太陽神AM。APOLLO

爱苹柴

潮台島

MANO No. 1

EMERALD

亞洲雅士 ASIA ACE

飛航雅士

土打拿素

亞洲雅士

威沙亞斯

受疑絲

物迪夫

WAJABULA

MINAROSA

雅加達泗水

新加坡巴生

新加坡巴生

曼谷新加坡

新加坡巴

亞庇汶萊

馬尼拉

新加坡印尼

曼谷新加坡

上海

美國西岸

基士多维

西雅圖海青

洛杉磯細倉

加州西北太

弗里曼梅爾

新加坡

新加坡

中

大

1月7

12月27

12月28

12月29

12月25

12月26

2月31

2月31

12月81

12月25

12月27

12月30

12月30

1月8

1月4

1月8

1月8

1月11

1月12

1月13 太 古

时人账簿

12月29: 東源

12月30 新 興

12月81、豐利行

■四根線 NRDLLOYD S

理 非 NEDILOYD W 拉丁美洲STRAAT FRE

南 · 黄 STRAAT AGUI

今日明日出入口船鄉在鄉十二湖

月,日 4 開來港口 捷。雅 12月26 BOUNTIFUL COUNTRY 曼谷 塘 蓬 12月25 AEGIS STOIC 東河 DAITO MARU 大東九, 百保利 12月25 SIBONGA 士邦加 12月25 恰 利華 RIVA 太古 13月25 STRAAT FRANKLIN 新西蘭 12月25 MANO No. 1 12月25 順 新加坡 TAIPOOSEK 12月25 DRAGON No. 8 12月25 AUST. EXPLORER 怡 12月25 LADY BIRD 12月25 WESTERKERK H 12月26 YAT LEE 利來嘉培臘NL。"KAPELI.E 渣 中 12月26 BLUE RIVER 12月26 基隆 怡和 IBN AL NAFEES 12月26 百保利 TRINIDAD 香鳥 TSING CHAU 新加坡 12月26 東 新加坡 VISHVA YASH 12月26 太平 KORBA PHOENIX 高麗縣風 PANINAD 班拿 茂利恰美利MURRAYEVERETT 12月26 福 **渣拿**亞美尼JALAYAMINI 亞洲雅士 ASIA ACE 安來利馬士基CORNELIA MABRSK 歐洲 18月26 馬士基 12月26 大 KIBI MARU 新加坡 12月26 溢 單 STRAAT FIH 12月26 遗 名 BOSNA 12月27 HERO TAIYO MARU NEPTUNE IRIS 12月27 海 斯霍馬士達SVEND MAERSK 12月27 HTAN TAWYWA 12月27 新 EVER VALIANT DAIWA MARU MOGAMISAN MARU 日本 13月27 大 第19義宗丸GISO MARU No.19 日本 **油拿亞妙鄉JALAYAMUNA** 12月27 MARITIME EXPLORER新加坡 12月27 ERICK LU 12月27 新 興 GRODEKOVO ELLEN BAKKE 12月27 鐵 行 NANRYU MARU CHITTIN TANTHUWANIT曼谷 12月28 KOSHO MARU PUTIVL BVER SUMMIT ORT, HERO CITY OF BDINBURGH 歐洲 BASCA **UNITRANS** 12月28 12月28 利 達 EVER HONESTY MARETRADER 亞華馬士盖ALVA MARRSK 12月28 太平皇后 PACIFIC QUEEN 12月28 SANTA DIVINA 12月28 EASTERN MINICON 屬尼拉

LOAD STAR

EMERALD

TAILUNGSHAN

利來土巴尼吉NL, SPAARNEKERK 新加坡

SEA TRAIN BUNKER HILL 美國

天津

JALADHRUV

KOTA BENAR

KOTA MOLEK

奥家拉賽石ROYAL SAPPHIRE 新加坡

艾森豪總統PRES。BISENHOWER美國

POTOI ISLAND

PINE LOYAL

WAJABULA

CROWN CHERRY

REGENT COSMOS 新加坡

GOLDEN FORTUNE 上海

上午6時36.1上午 6時47

8時39

▲8時46

106417

11時16

21518

3時06

49-19

6時11

65546

71411

7641

94601

10時22

11時34

下午 1 時15 | 上午 7 時36

下午 3 時 45 | 上午 8 時 30

下午日時18 上午日時55

▲118\$20

下午13時16

6時14

81444

7時12

▲9時15

#時05

PH#54

10時52

▲11時87

119452

71445

下午12時82

東方政治家ORT, STATESMAN

拉不拉打丸I.A PLATA MARU

IDAHO

上午 5時84

8時18

9時03

116509

▲10時47

下午13時08

肯尼迪總統PRES。"KENNEDY

京加利四號No. 4 KENDARI

TENDO

SILVER STAR 拉麗約卡 LA RIOJA 聖路易士 SAN LUIS 並利安馬士基ADRIAN MABRSK 烈打馬士基RITA MARRSK VISHVA ADITYA 威沙迪亞 SL, FINANCE NL.DELFT . 利來福 SANGERHAUSEN 山格好僧 STRAAT HOLLAND 新加坡 士打荷蘭 MALAYAN ASPIRATION HA 周來精 YUE HOPE NEPTUNE BERYL 印尼伯美利TAMURAEVERETT RESONANT MOTORIA KWONG TA 華威克州 亞當尼斯 多卡托 多取 男爵夫 赫臣丸 海惠 利西非丸 皇后星

WARWICKSHIRE ADONIS MERCATOR PACIFIC BEAR 馬嘉烈馬士基MARGRETHE MARRSK TAIKO YOHKOH MARU TOURVILLE ST. BARONESS HUDSON MARU MARITIME GRACE SAN GEORGE POYANG WAGLAN ISLAND KOBE MARU BLUE ACE 金得利五號No. 5 KENDARI ORT. AMIGA RECIFE MARU ZIM HAIFA QUEEN STAR KOSHO MARU SHANGHAI MARU 不來梅快輪BREMEN EXPRESS HALLDIS 利文伯类利RAMONEVERETT 立通加力 NEPTUNE GARNET 斜倫坡 夏蓮馬士基HELENE MAERSK

多利順 1月2 福來 1月8: 成士達吉 UNITRANS MARETRADER 12月30 NICOLAS T 12月30 CELL OF EDITION RGH 漢堡 漢堡鹿特丹 12月31 SANGERHAUSEN 鹿特丹漢堡 里斯本 RECIFE MARU HUDSON MARU 亞麗及利亞 MOTORIA MERRY VIKING GOLCONDA 所福思士建CLIRRORD: MARRSK 黄金即特丹 MONT BLANC MARU熱新亚馬賽 TUSU MARU ALLEGELLIA

FIDES 1月2 海 aegis stoic 1月2 海 STRAAT FIJI 利來為培屬NL。KAPELLE 烈打馬士基RITA MAERSK PINE LOYAL AUR HOLE WANWIEKSHIRE TOURVILLE 爱非属士基EFFIE MAERSK KHIAN ENGINEER IWATE MARU SHIZUOKA MARU KOTA MOLEK NL MUSI GOLD PILOT RIZAN MARU DRAGON No. 8 TAICHUNGSHAN BLUE RIVER 月 郵 1月16 實 隆

递

港

1月17

1月19

1月19

1月21

1月25

AMERICAN VENTURE 馬尼拉 斯霉馬士盖SVEND MAERSK TAIVO MARU 第19美奈山GISO MARU No. 10 TAIPOOSEK 茂利恰美利MURRAYEVERETT BMERALD NANRYU MARU KOSHO MARU. BASCA BASTERN MINICON 腐泥拉 京加利四號No. 4 KENDARI B B HERO 馬士基 MALAYAN ASPIRATION 馬尼拉 太 平 RESONANT 太. 古 TAILUNGSHAN ST. BARONESS 男假夫

EASTERN

SHIPPING

東

公司品語行

LADY BIRD

新加坡巴生 CHITTIN TANTHUWANIT曼谷 新加坡巴生 印尼 TAMURAEVERETT WORLD LINE

月收 计貨 開抵 日泊 行港

TOHO 日本東方輪船有限公司 M.S. JAPAN MABASSAD OR 一月五日落貨 一月六日開行 Mit Bamburg, Autwep, Rotterdam, Amsterdam Heisinkl, Bissau, Malmo, Aurhus, Gothenburg, Bergen, Copenhagen, Bremen, Oslo, Stockholm,

exides, Liverpool, London, Alexand, Troudhelm 海輔道中/1號聯邦大厦/05室 電話:5-238091-8(八線) 收泡

澳門代理星鄉船務公司電路2797地址:巴索打閘古街95號

H CN

收貨站。現代貨箱碼頭及彩虹德記 亞澳快航有限公司 旋泊處·現代資籍侷頭獎補

東方企業ORIENTAL ENTERPRISE 東方文章ORIENTAL ABEIGA

12 H 30 H HIH

循連軟貨 12月24日 日献貨 已载发 1月3日 12H31H 1月5日 HIRI

和西蘭快航 太古·大阪三井·潼軍 聯合航線 直航。 THE AUCKLAND & LYTTELTON STRAAT FRANKLIN

JAYAPURA, WEWAK, LAB, RABAUL, PORT MORESBY, SANTO, VILA, & NOUMEA.

M.R. DEVELOPMENT 卡拉雀。 TRINIDAD PANJNAD 事政

ESRLANDIA

H.K. CONTAINER

STRATHKIRN

GOLDEN CAMEL

加迪根灣 CARDIGAN BAY

安來利馬士基CORNELIA MAERSK 漢堡不來

APPRO AMBASSADOR英國西歐

HAMAKRIKA MARU 美堡不米梅

CHEVALIER: VALBELLE WH

漢堡鹿特丹

漢極歐洲

卡拉奇

印。巴。胡栗椒》

CAVN/FMG 委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線

12月28

12月29

19月29

12月29

12月29

12月28

12月29

12月29

12月80

12月30

12月80

上午 7時00

₩¥30

99400

▲10時01

10時19

11時0

4-12時07

▲12H923

1時45

26437

3#550

5142

44442

71537

###31

8H458

D## 24

對深圳

18月29 顧

18月29 天

19月19 聯 航

13月29 连 單

12月29 天 样

12月29 太 平

12月29. 港 郵

12月20 日 郵

12月29 大 三

12月29 香 島

12月29 川 崎

由香港直放中南美洲

NEPTUNE IRIS VOY, GLSA-024 Calling BUENAVENTURA, CRISTOBAL, BARRANQUILLA, PARAMARIBO, PORT OF SPAIN, EL GUAMACHE, LA GUAIRA AND MARACAIBO. SANTA MARTA AND CARTAGENA ALSO

ACCEPTABLE VIA BARRANQUILLA, 香港總代理:香港海運有限公司

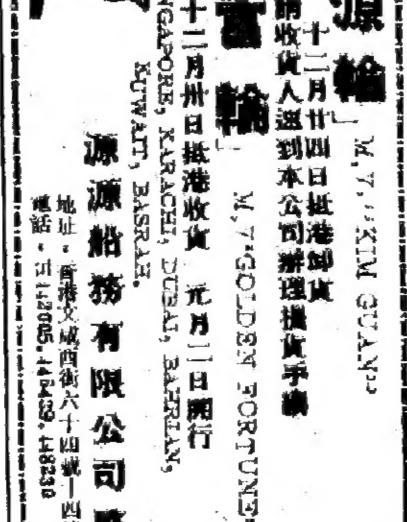
聯邦大厦23字 電話 - 5-225046 - 5-236171 鉴得美壤街 1 - D號

收貨站: 民友資產電話: 12-437289,12-437220 澳門代理:新興公司 電話: 2512

华10時1 下午》時期 社會式株船汽本日新下山

Y. S. LINE

Y. S. 海友快輪 刀拜 × 巴士拿 二月五日第行



金 T 版上源 企人月輪

集連載其 MAN MAUSTRALIAN HXPLOICER

12月24日徽道 12月27日期行 1.AUTOKA, SUVA, AUCKLAND & WELLINGTON, 1月4日開行 12月月日報貨

泛洋航運有限公司

TRANS-OCEAN SHIPPING LTD.

新畿內亞及南太平洋航線

1月15日徽旗 1月18日開行

由下 ALST MOSE 將直

總代理:捷成洋

雅 線 NRDLLOYD NA STRAAT FIJI NEDLLOYD SI MEDITOAD M NEDITOAD K

NEDLLOYDKA MEDITIOND, R NEDLLOYD N.

Nedlloyd Spagn MEDITIOND S 中 \* WAALEREKK

有意踢

春節

隊昨

盼足

東昇

公爲搶

雙方

組足球聯賽續在花塘



是西歐值有的 高度近距離支 一 8 日垂直升 一 8 日垂直升

隊艦泰中



今在

華東

LING YUNG (上午二時) 恒龍圖温哥華國際橋 港 郵

替单编版PRES。POLK (上午六時)加州西北太平洋國際橋 總 統

他植蛇绕PRES。TAFT (上午三時)加州西北太平洋國際橋 稳 統

亞拔恩土基ALBERT MAICRSK (下午)加州組約 英語1 馬上基

RANGOON MARU (下午十一時)新加坡A 明日出口船業 速泉龙龍 F.E. FRIENDSHIP(上午二時)日本國際橋 豐利行 MEMNON. 茶湖 1

紐約美國人西洋九龍橋 百保利 東方企業 ORT. ENTERPRISE 类洲 英領1 排 郵 A32 大三 路福克丸。NORFOLK MARU (下午)地中海 海王明珠 NEPTUNE PRARL (下午)漢堡利夏化國際橋 漢堡不來梅 KOWLOON BAY B14 新加坡巴生 TAI FONG (下午) 北角構 東 方 VENUS 凝视 I 属尼拉日本 ELECTRO ACE B 22 雅加速泗水 KAHNARY B 17 BULSOOK (下午) 發利伯莫利FERNANDOEVERETT (半夜)新加坡印尼A HAI YONG 永 裕 B 6 . HAI YUN 奖浦1 天 祥 MEDITERRANEA V22 🛝 象 MEERY VIKING(半夜) 神户 宋 東淮市 TA TUNG(下午)

完場前兩

**愉園** 險勝

岱妙傳

由列島 永 恒 A 2 招商局 A 45 招商局 A49 益 및 A43 招商局 A40 造 举 A 9 AFGA

政市門出衣戰被次首日昨(二左)位于孫於助国條

今日入口船隻 市連锁泰克BRINTON LYKES (上午三時) 屋西哥灣 NORFOLK MARU (下午六時) 日本 A82 大 B16 🕱 GREEN LOTUS (下午一時)日本 TAICHUNGSHAN (下午八時)曼谷 國際機 川 遠東友誼 F.E. FRIENDSHIP (下午七時)大三 MEMNON (上午十時) 曼谷 國際機 SELANDIA (上午五時)歐洲 油麻地 TA TUNG (下午) 高雄 B14 次 TAI PONG (展早) 日本 WAH FAI(上午八時) 厦門 DON AURELIO(中午) 宇部 VOUTOGRAD (上午八時) 西黄

RATNA (下午) ORT。LEADER (上午七時)加州與約 HVER MODEST (下午)加勒比海 LINDO(上午七時) 澳洲 第八金力丸KINRIKI MARU No. 8 (下午)新加坡

B4 學林 B20 大 祥 利達 斯贝

明日入口船集 源 GOLDEN CAMEL 發利伯美利FERNANDORVERETT(展早)日本 ELECTRO ACE (上午)日本 GUDRUN BAKKE (上午九時)三港市 棋解組制 STAR ANTARES 波斯灣 EIZAN MARU MKRRY VIKING (中午)歐洲 莫利偉京

更做地亞(SELANDIA(下午六時)神戸

MARY STAR (下午) 釜山

FOO HSING (下午) 高雄

KWANG TA(下午) 高雄

WAH PO (上午十時) 澳州 B18 米 安 TAY ON (上午七時) · 政東 織補 A28 三 海王明珠 NEPTUNE PRARL (上午一時)高雄

油煤地 明 吉列勒 安全 九批灣 來 方下 行

KASTHRN EXPRESS 被斯灣

·肯山 振盛行 力恒

BERNADEATE I ZUIDER SEA LU CHIANG BULSOOK KIEN HONG YAT HING 東建業團

ON SHUN RIHENG TAI HU YAT FRI NGUYEN NAVIGATOR COLDEN GLOBE KOREA MARU TONGGON AEGUKHO FUSHENG

GOLD STAR

QING SHAN

BANGGAI

GREENLAND SEA

DAN HAI

OIU HU

A17 招商局 B39 俏 成 B17 振盛行 明 源 東 古列島

B14

B15 格 安

B10 概 集